

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 3 月 31 日 (31.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/029690 A1

- (51) 国際特許分類: H02M 5/27
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/013301
- (22) 国際出願日: 2004 年 9 月 13 日 (13.09.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-327242 2003 年 9 月 19 日 (19.09.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社
安川電機 (KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI)
[JP/JP]; 〒8060004 福岡県北九州市八幡西区黒崎城石
2 番 1 号 Fukuoka (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 原 英則 (HARA,

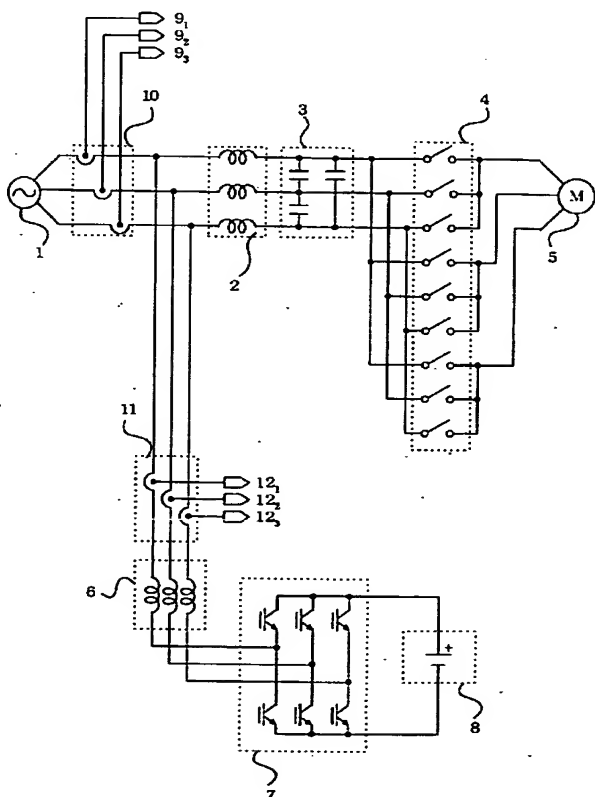
Hidegori) [JP/JP]; 〒8060004 福岡県北九州市八幡西区
黒崎城石 2 番 1 号 株式会社安川電機内 Fukuoka (JP).
カン ジュンクー (KANG, Junkoo) [KR/JP]; 〒8060004
福岡県北九州市八幡西区黒崎城石 2 番 1 号 株式会
社安川電機内 Fukuoka (JP). 山本 栄治 (YAMAMOTO,
Eiji) [JP/JP]; 〒8060004 福岡県北九州市八幡西区黒崎
城石 2 番 1 号 株式会社安川電機内 Fukuoka (JP). 山田
健二 (YAMADA, Kenji) [JP/JP]; 〒8060004 福岡県北九
州市八幡西区黒崎城石 2 番 1 号 株式会社安川電機
内 Fukuoka (JP).

- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

[続葉有]

(54) Title: PWM CYCLO CONVERTER

(54) 発明の名称: PWMサイクロコンバータ



(57) Abstract: There is provided PWM cyclo converter capable of easily performing improvement of input current waveform and snubber energy power source regeneration. The PWM cyclo converter includes a PWM converter device connected to a DC voltage system. The PWM converter device has an output unit connected to the input filter pre-stage of the PWM cyclo converter, thereby suppressing resonance of the input filter.

(57) 要約: 入力電流波形改善と、スナバのエネルギーの電源回生を容易に行えるPWMサイクロコンバータを提供する。 PWMサイクロコンバータにおいて、直流電圧系統に接続されたPWMコンバータ装置を有し、前記PWMコンバータ装置の出力部を前記PWMサイクロコンバータの入力フィルタ前段に接続し、入力フィルタの共振抑制とを特徴とするPWMサイクロコンバータ。

WO 2005/029690 A1



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。